

Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá
Facultad de Ingeniería
Departamento de Sistemas e Industrial
Curso: Ingeniería de Software 1 (2016701)

CONSULTAR AUDITORÍAS DE MOVIMIENTOS

ACTORES

Supervisor de inventario

Sistema de gestión de inventario

REQUISITO

RF_16 – El sistema debe permitir al supervisor consultar los registros de auditoría de movimientos de inventario, con filtros por fecha, usuario, acción y producto, para identificar qué cambió, cuándo y quién lo hizo.

DESCRIPCIÓN

Este caso de uso permite al supervisor consultar los registros de auditoría relacionados con los movimientos de inventario.

Los datos provienen de la tabla de logs o historial (inventory_transaction), la cual registra toda acción realizada sobre inventario o transacciones (por ejemplo: creación, modificación, aprobación o eliminación de movimientos).

El sistema debe permitir aplicar filtros combinados por fecha, usuario, acción y producto, mostrando información que facilite el seguimiento de qué cambió, cuándo y quién lo hizo.

PRECONDICIONES

Debe existir información registrada en la tabla inventory transaction.

El usuario debe tener perfil de Supervisor con permisos de consulta de auditorías.

FLUJO NORMAL

- 1. El supervisor accede al módulo "Auditoría de movimientos".
- 2. El sistema muestra los filtros disponibles:
 - Rango de **fechas**.
 - Usuario (operador o supervisor que generó el movimiento).
 - Acción (crear, actualizar, aprobar, rechazar, eliminar, etc.).
 - Producto (según el campo product id).
- 3. El supervisor define uno o varios filtros y ejecuta la búsqueda.
- 4. El sistema consulta la tabla inventory_transaction aplicando los criterios seleccionados.
- 5. El sistema muestra una tabla de resultados con las siguientes columnas mínimas:
 - Fecha y hora del evento (created at)
 - Usuario (user id → user.username)
 - Acción realizada (action)
 - Producto (product id → product.name)

- Ubicación (location_id → location.code)
- Cantidad afectada y descripción del cambio
- 6. El supervisor puede ordenar los resultados por fecha o usuario.
- 7. El sistema ofrece la opción de exportar los resultados (por ejemplo, CSV o PDF).
- 8. El supervisor puede limpiar los filtros y realizar una nueva búsqueda.

POSTCONDICIONES

El sistema presenta los registros de auditoría filtrados según los criterios seleccionados.

La trazabilidad de los movimientos queda disponible para revisión y control.

NOTAS

- Puede implementarse un trigger para poblar inventory_transaction automáticamente en cada inserción, actualización o eliminación en dichas tablas.
- La interfaz debe permitir combinar filtros para búsquedas más precisas.
- El acceso a este módulo debe estar restringido a perfiles con rol de Supervisor o superior.

MOCKUP

PANTALLA DE INICIO DE SESIÓN

Campos: Nombre de usuario, Contraseña

Botones: INICIAR SESIÓN



MENÚ INICIAL

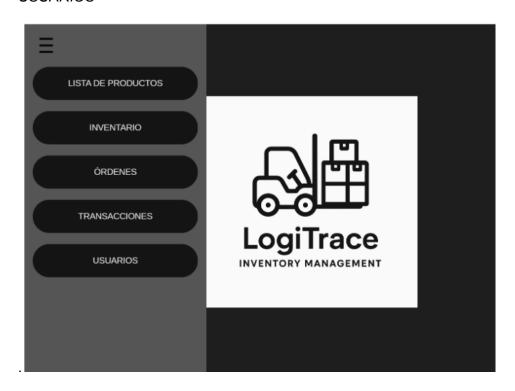
Botones: Abrir menú/Cerrar menú.



MENÚ DE NAVEGACIÓN

 ${\tt Botones: LISTA \ DE \ PRODUCTOS, \ INVENTARIO, \ \acute{O}RDENES, \ TRANSACCIONES,}$

USUARIOS

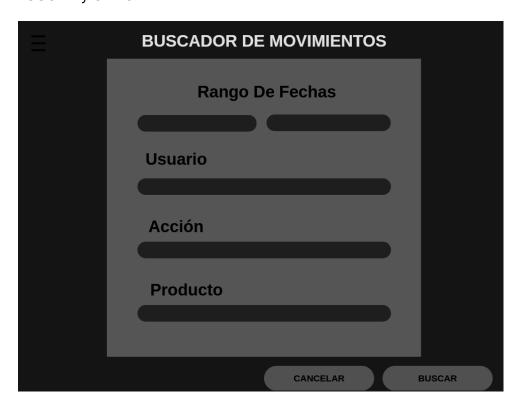


TRANSACCIONES

Botones: Transferencias internas pendientes, Auditoría de movimientos.



Al ingresar a Auditoría de movimientos, se nos despliega un buscador en el cuale podemos ingresar los valores Rango De Fechas, Usuario Acción y Producto, además de los botones BUSCAR y CANCELAR.



Al llenar los valores y darle a buscar se nos presenta una tabla con las columnas ID_P, USR ACC, FECHA, UBI. Las cuales hacen referencia a el id del producto, el usuario, la acción, la fecha y la ubicación. Se pueden organizar los valores con respecto a los usuarios y las fechas.

Con 2 botones en la parte inferior los cuales son EXPORTAR y NUEVA BÚSQUEDA, estos te permiten exportar la tabla a otro formato o reiniciar los valores para hacer una nueva búsqueda.

